

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Kualitas biobriket kulit rambutan berdasarkan hasil uji dari kadar air adalah 1.6% - 3.13% kadar abu berkisar 1.51 – 3.69%, nilai kalor berkisar 5849-6857 kal/g. Semua pengujian kualitas biobriket telah memenuhi SNI 01-6235-2000. Pengujian pemanasan 1 liter air dengan 200 gram biobriket dapat mendidihkan satu liter air selama 7 menit 49 detik.
2. Berdasarkan hasil evaluasi bahan ajar yang terdiri dari evaluasi sumber belajar dan validasi bahan ajar, hasil penelitian ini berpotensi untuk dijadikan sebagai bahan ajar kimia pada materi ilmu kimia dan peranannya.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang diutarakan sebagai tindak lanjut hasil penelitian adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut tentang karakteristik atau uji proximate biobriket kulit rambutan seperti kadar zat menguap, karbon terikat dan lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi bahan ajar lain berbasis penelitian laboratorium untuk materi Kimia SMA/MA dengan tujuan agar peserta didik memiliki referensi pembelajaran yang lebih banyak.